

දෙවන කාර්යය කඩිනම් සමීක්ෂය තුළින්
දත්ත රැස්කිරීම

බුද්ධි කලමිභනය Brainstorming

ක්‍රියාවලි ගැලීම් සටහන Process Flow Diagram

පාරිසරික සටහන් (Eco Map)

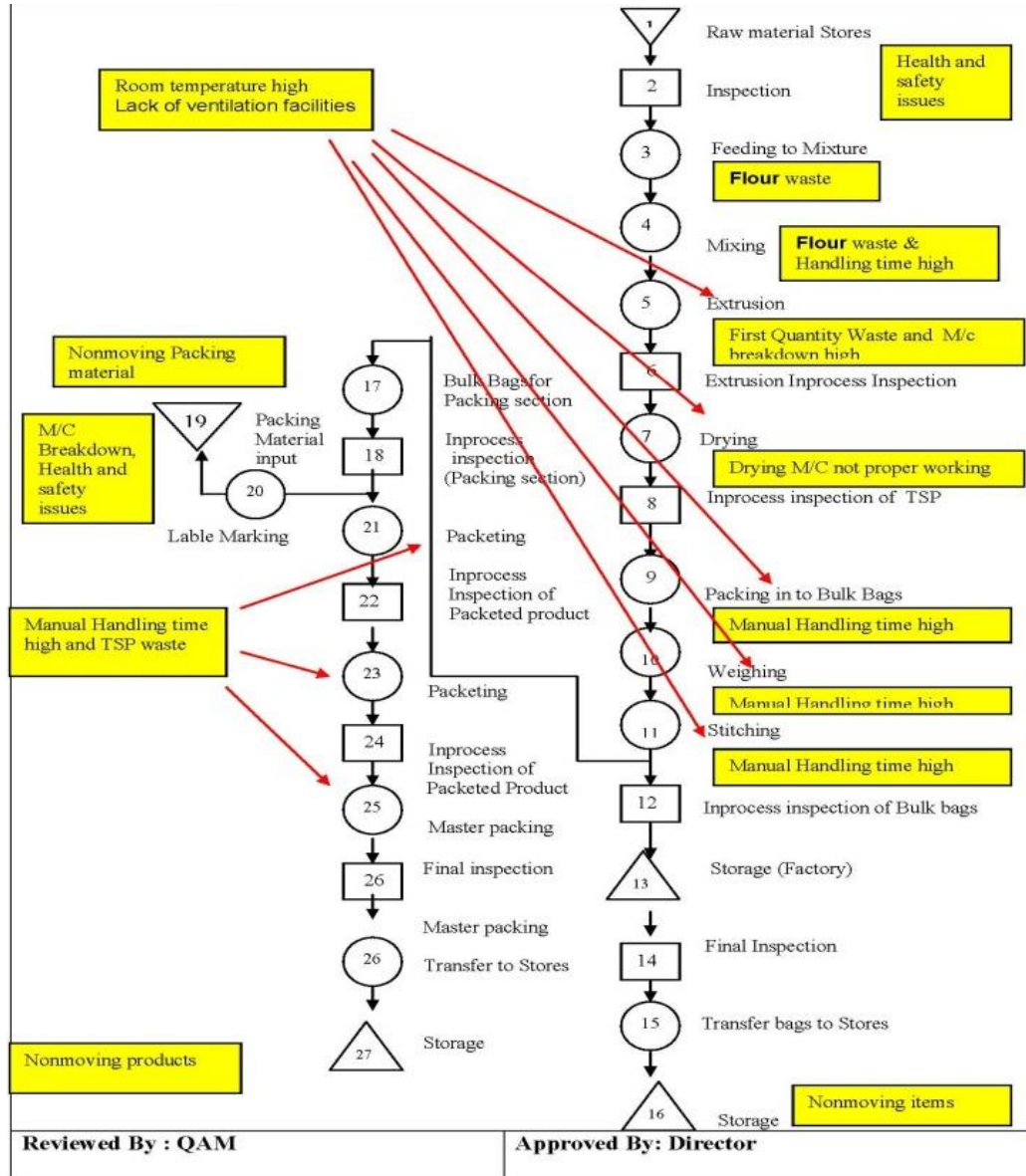
බලශක්ති තුලිතය Energy Balance

ද්‍රව්‍ය තුලිතය Material Balance

බුද්ධි කලමිභනය Brainstorming

- ප්‍රාරම්භක අවස්ථාවේදී බුද්ධි කලමිභනය මගින් ප්‍රතිකාර්මික/විසඳුම් සෙවිය යුතු ප්‍රශ්න රාශියක් හඳුනා ගනියි.
- එකම අවස්ථාවේදී සියළුම ගැටළුවලට පිළිතුරු සෙවීම අපහසුය.
- පළමුව ප්‍රශ්න එකක්/දෙකක් තෝරා ගනියි. එම තේරීම සාමාජිකයන්ගේ ඒකමතිකව/බහුතර මතයෙන් තීරණය කළ හැක.
- ප්‍රමුඛතාවය තීරණය කිරීමේදී,
 - ගැටළුවේ ස්වභාවය.
 - එය ඇති කරන බලපෑම.
 - එය ඇති වන වාර ගණන.
 - ඉතා ඉක්මණින් විසඳීමේ වැදගත්කම

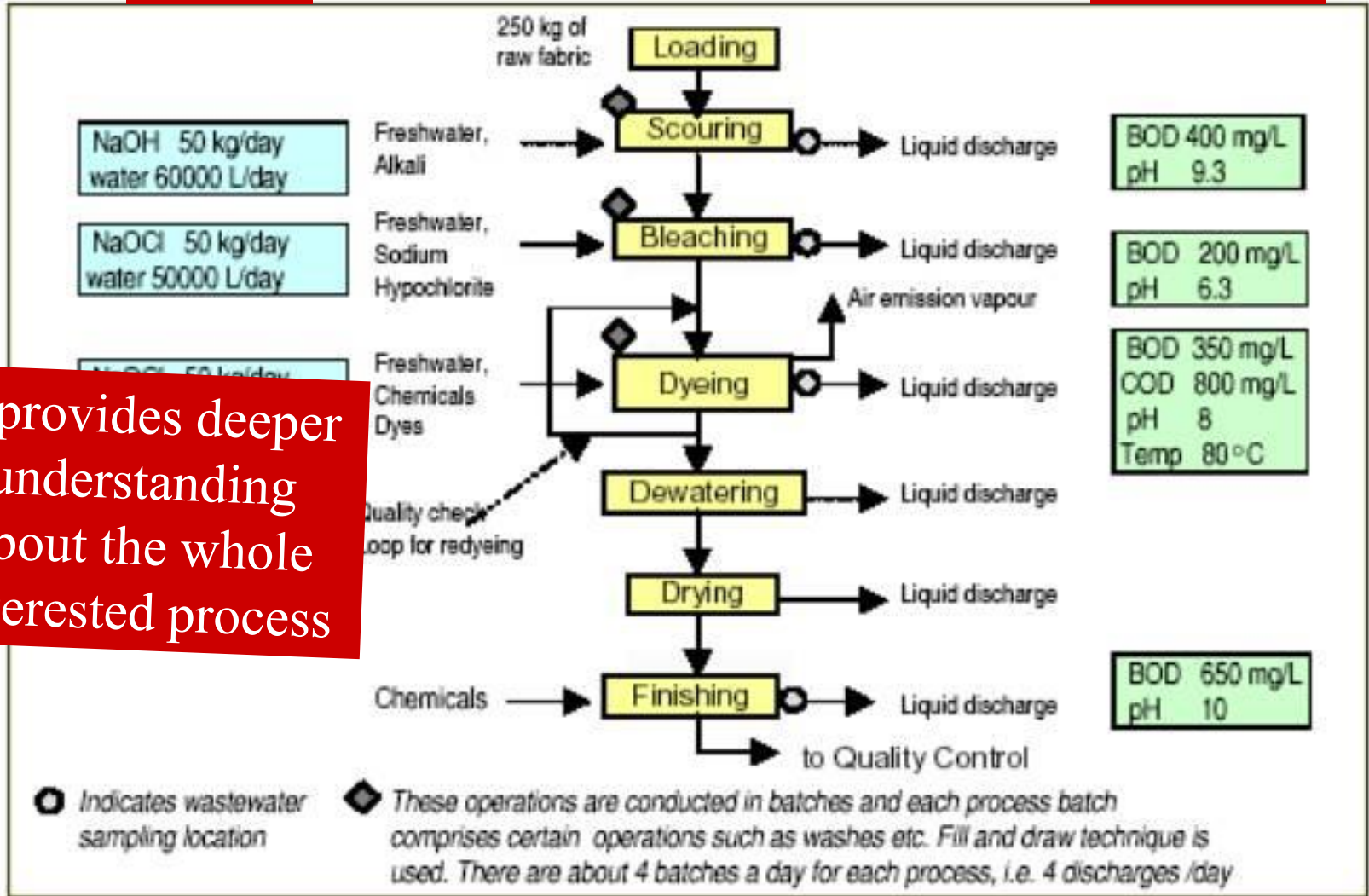
ක්‍රියාවලි ගැලීම් සටහන Process Flow Diagram



ක්‍රියාවලි ගැලීම් සටහන Process Flow Diagram

Input

Output

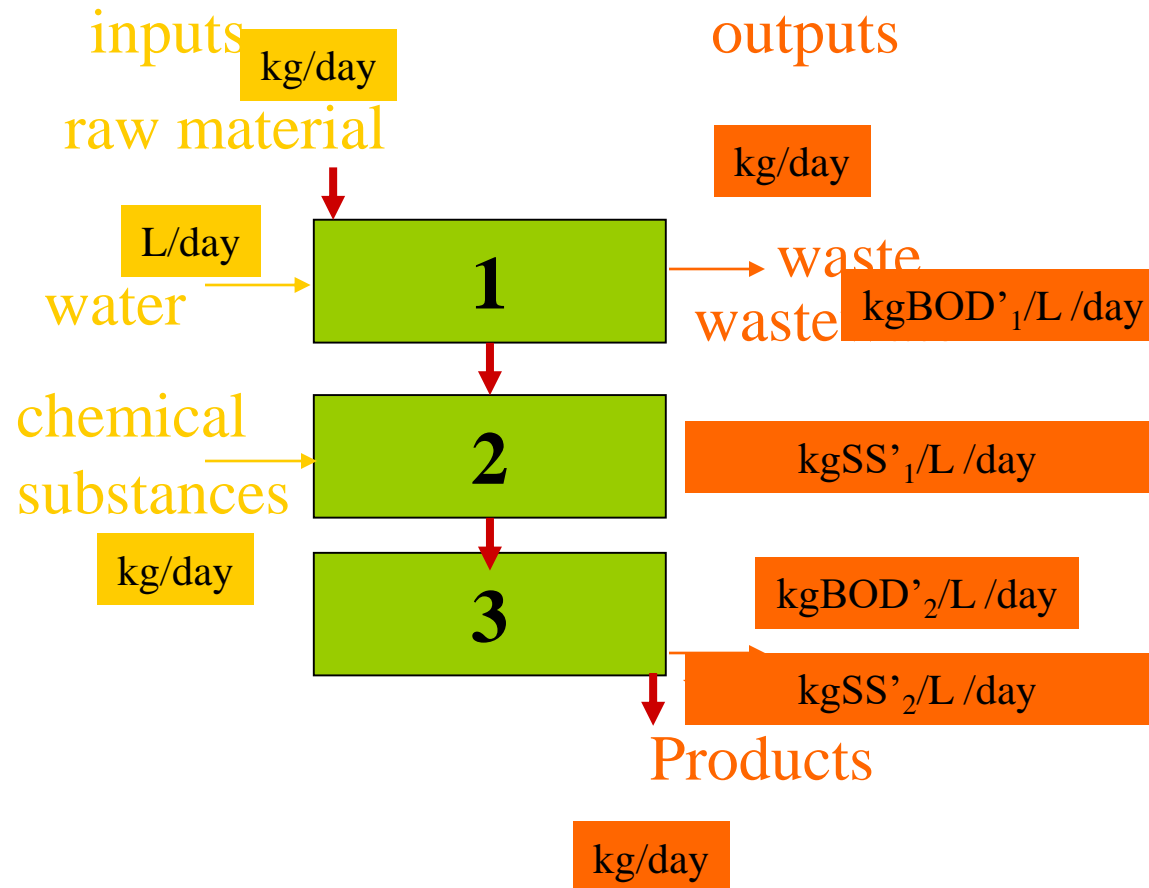


It provides deeper understanding about the whole interested process

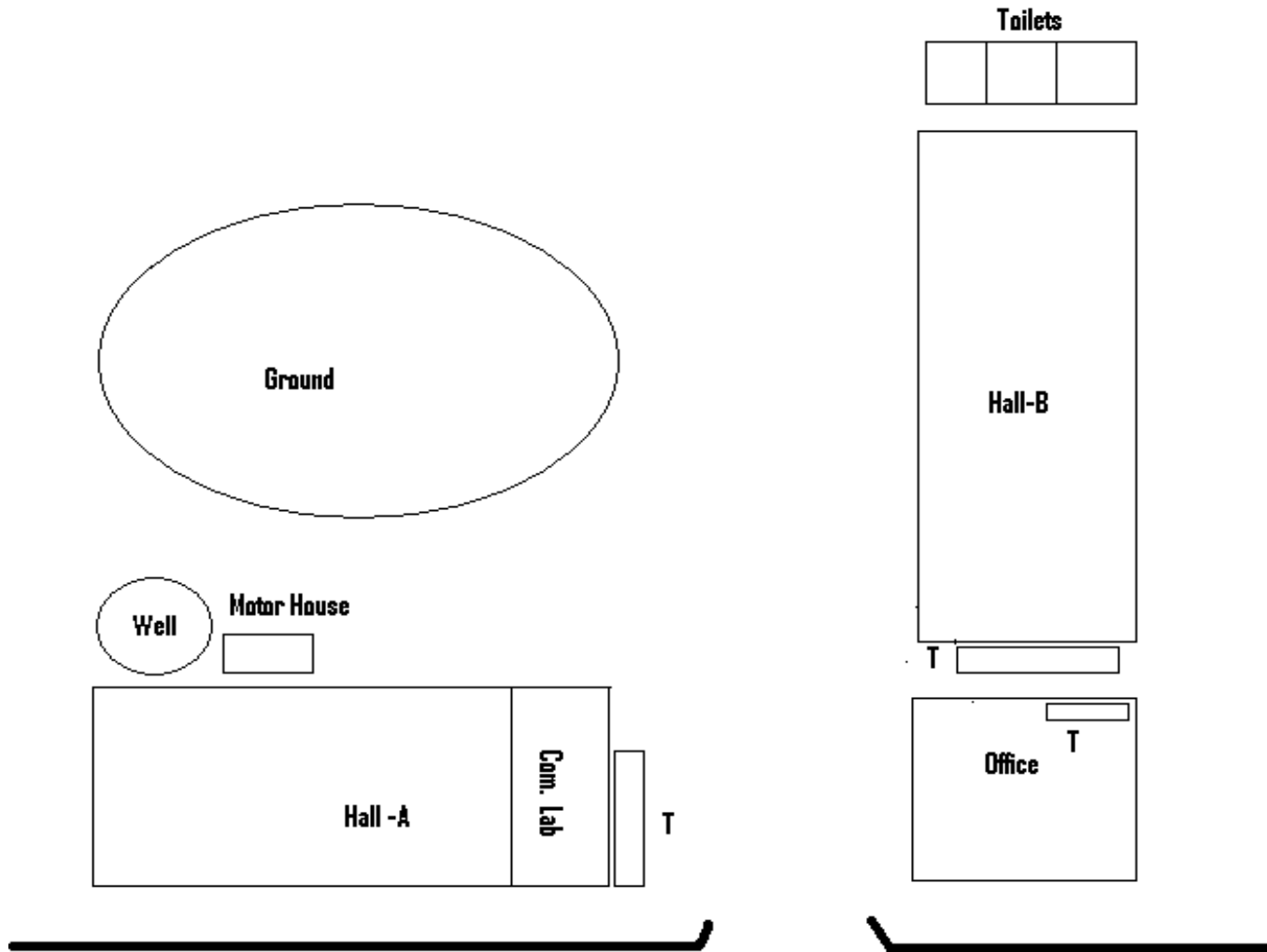
Figure 9 : Process Flow Diagram

The process flow diagram can be constructed using the following steps

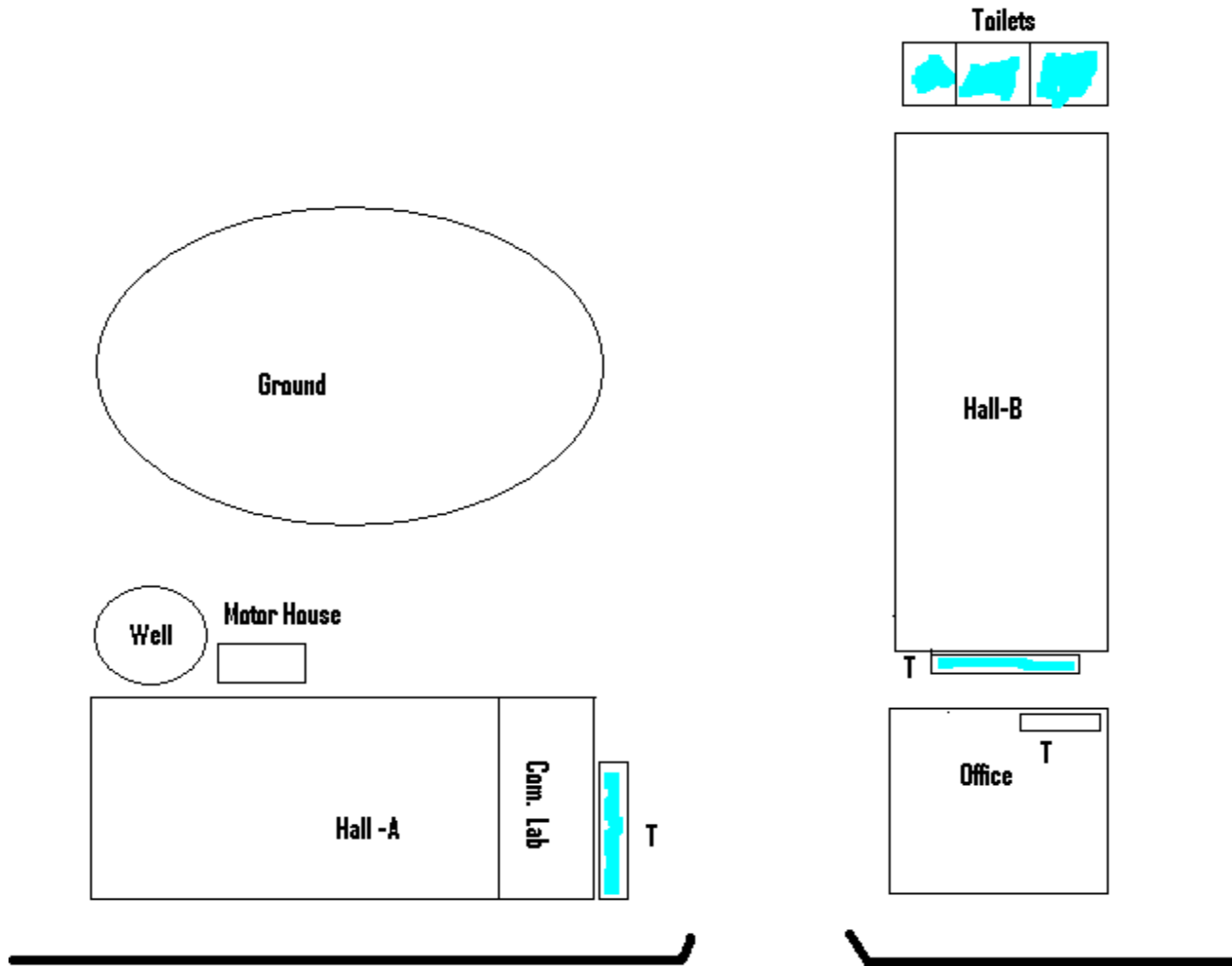
1. Draw the flowchart of the process. (The flowchart must start with raw materials at the top of the diagram and end with the final product at the bottom)
2. Identify the inputs and outputs for each work activities clearly on the side of each step.
3. Identify the indicators for each input and output.
4. Complete the process flow diagram by inserting the values of inputs and outputs.



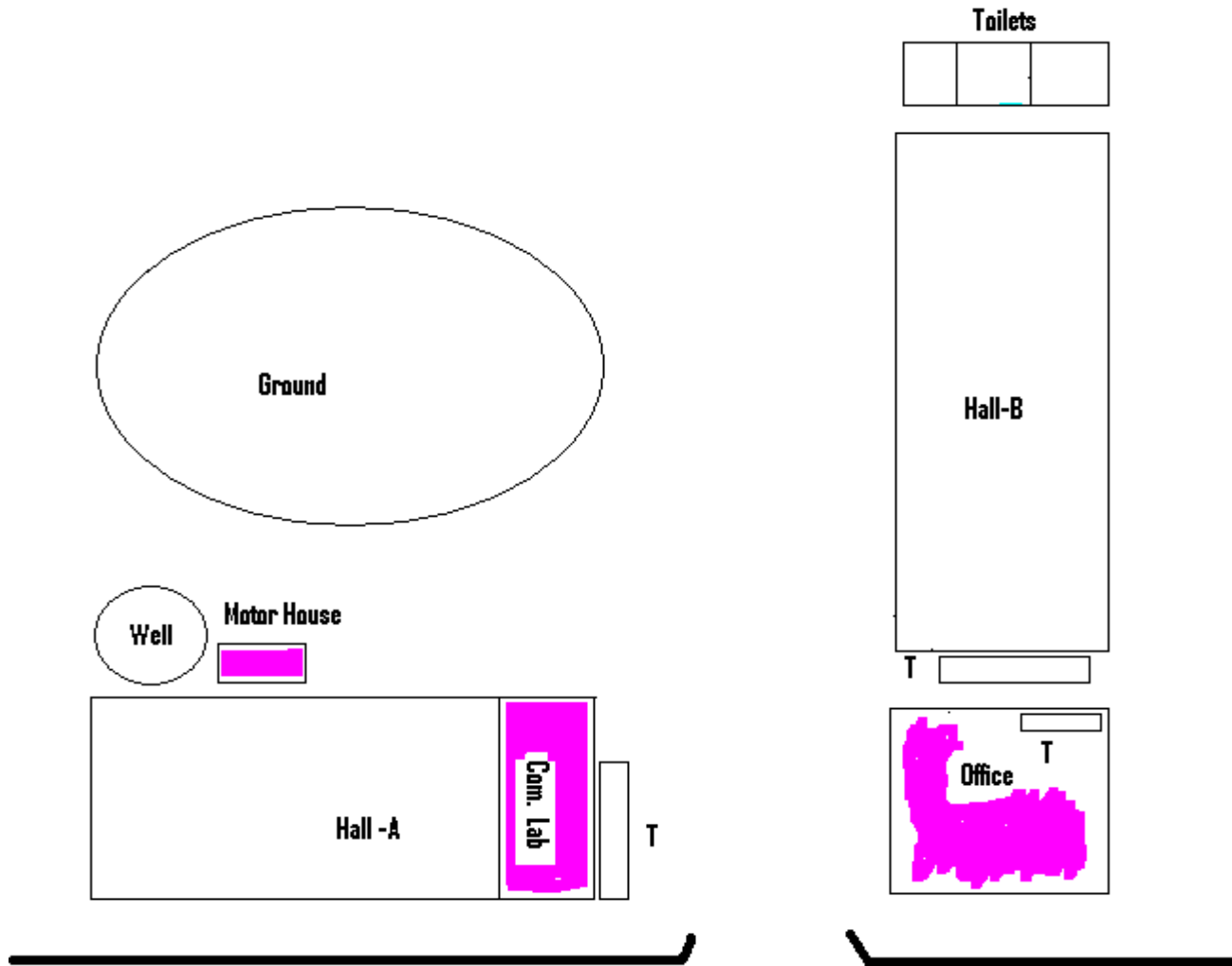
පාරිසරික සටහන් (Eco Map)



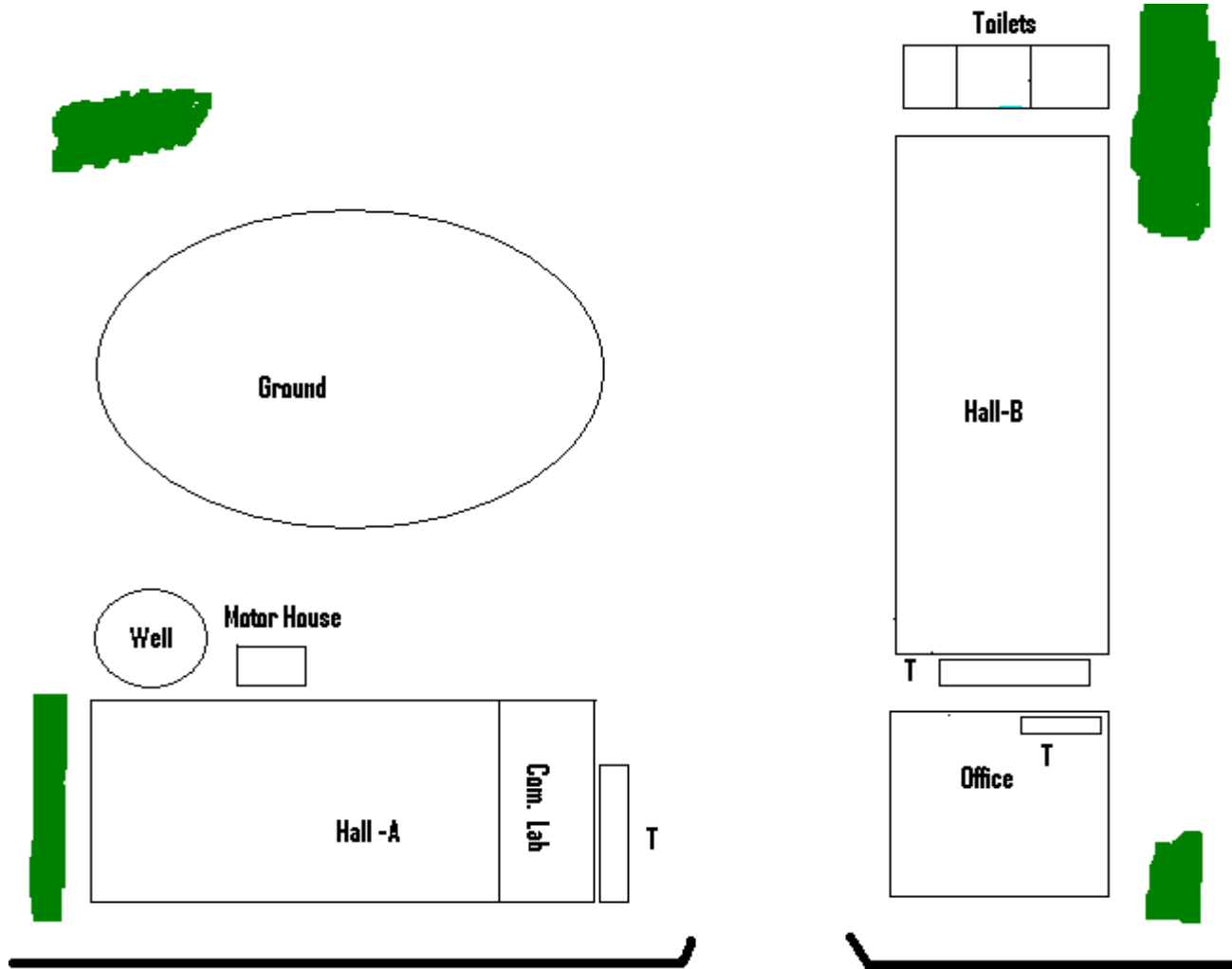
Eco Map - Water



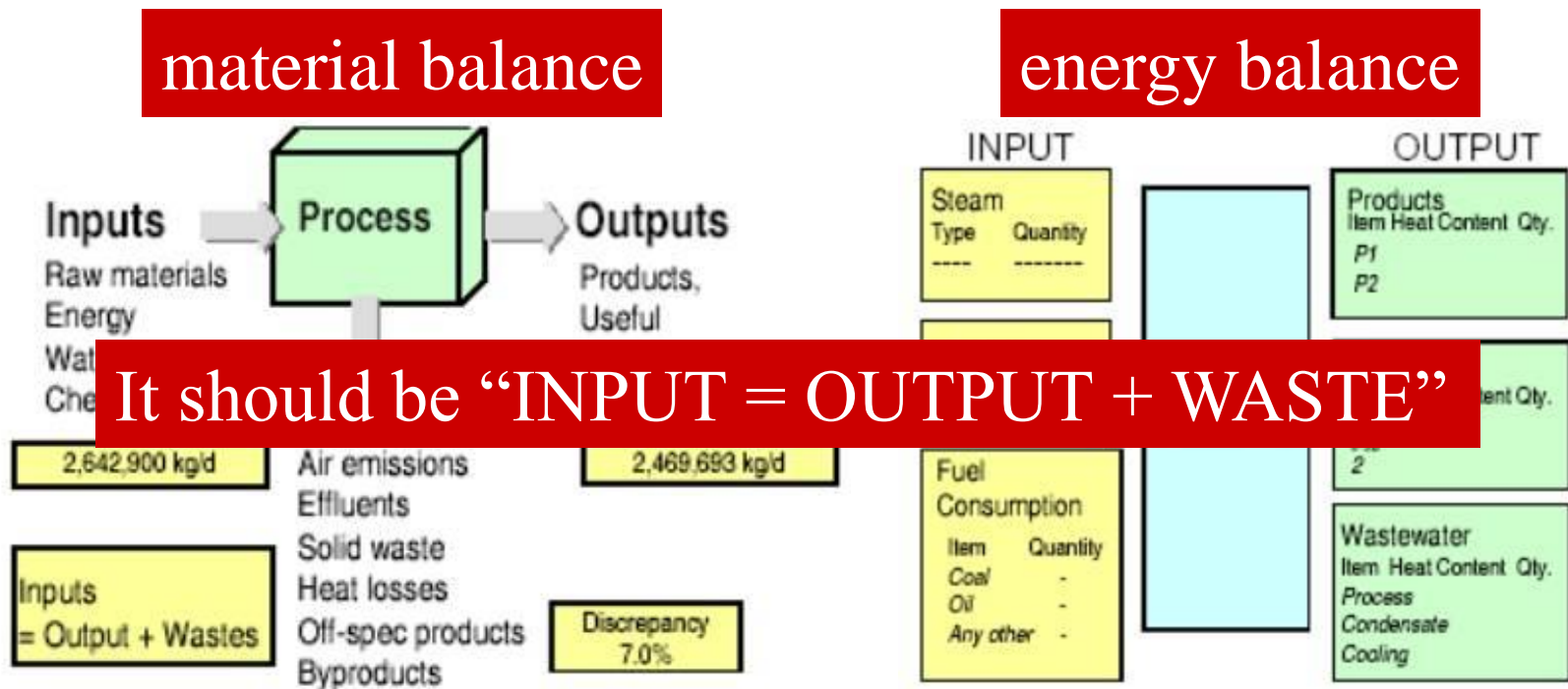
Eco Map -Energy



Eco Map – Solid Waste



Material සුවස තුලිතය & energy balance බලකව්නි තුලිතය
 Material & energy balance is a tool developed from the process flow diagram for quantitative assessment of material & energy inputs and outputs and waste. It provides the information about how efficiency of material & energy were used in the process.



Material Balance

